

会员登陆

[首页](#) [农业资讯](#) [政策法规](#) [农业技术](#) [市场行情](#) [科技资源](#) [技术咨询](#) [科技市场](#) [科技机构](#) [农业企业](#) [友情链接](#)**“十一五”国家科技支撑计划“食品安全关键技术”重大项目“化学污染物暴露评估技术研究”课题通过验收**

★★★

【字体：小 大】

“十一五”国家科技支撑计划“食品安全关键技术”重大项目“化学污染物暴露评估技术研究”课题通过验收

作者：佚名 文章来源：科技部 点击数：45 更新时间：2009-12-1

[收藏此页](#)

由中国疾病预防控制中心营养与食品安全所、东南大学和中国检验检疫科学研究院承担的“十一五”国家科技支撑计划“食品安全关键技术”重大项目“化学污染物暴露评估技术研究”课题已顺利通过验收。验收专家组在听取课题组织实施情况汇报，审阅验收资料，进行质询后，一致认为：

该课题根据第4次中国总膳食研究，按12个省获得铅、镉等重金属污染物和氯丙醇、丙烯酰胺、二恶英的膳食暴露的点评估国家数据，通过国家环境保护部向联合国提交了我国履行持久性有机污染物公约成效评估的基础数据。

该课题建立了膳食暴露评估用的食物消费量数据库和全国食品污染物监测数据库，以CAC编码系统与代码为基础，建立了中国食品的分类和编码系统，补充完善了CAC编码系统中加工食品编码的不足使之适合于中国的食品分类，在中国食品编码与国际接轨方面做了开创性的工作，建立了膳食暴露评估用的食物消费量数据库和全国食品污染物监测数据库。以Monte Carlo模型和Bootstrap模型为基础，首次构建了符合中国居民膳食消费习惯的膳食暴露评估概率模型和食品编码，编制了具有完全知识产权中国膳食暴露评估模型软件（DEEMS），应用此软件，利用中国膳食暴露评估数据库，对我国食品中的一些重点化学物进行了包括点评估、分布点评估、概率评估、贡献度分析等多方面较为系统的评估研究，对我国代表性的重金属污染物（铅和镉）、真菌毒素（赭曲霉毒素A和DON）和农药残留物（乙酰甲胺磷和马拉硫磷）以及当前国际上新的热点污染物（丙烯酰胺、氯丙醇、二恶英）进行了较系统的暴露评估，填补了我国膳食暴露定量评估的空白。并将该技术成功的应用于2008年9月婴儿奶粉“三聚氰胺”污染事件的风险评估，为政府制定临时限量标准和开展风险交流提供了技术支持，为我国的食品风险管理者开展风险管理提供了重要信息。

该课题首次报道了我国1-10岁儿童膳食暴露评估结果和控制谷物铅最大残留限量对我国儿童膳食铅暴露的影响；我国全人群膳食乙酰甲胺磷暴露评估结果；进行了新的热点污染物，氯丙醇、丙烯酰胺、二恶英类化合物暴露边界比研究；并制定大米镉限量对于镉污染控制的膳食暴露评估；中国数据与全球环境监测系统/食品规划数据兼容研究。这些工作为参与CAC国际标准起草提供了基础数据，并使中国行使话语权保护国家利益和公众健康提供了科学基础。课题组参与起草CAC国际标准（包括污染物限量通用标准以及减少氯丙醇、丙烯酰胺、二恶英与二恶英样多氯联苯和咖啡与葡萄酒中赭曲霉毒素污染的控制规范等）7项，起草国家标准3项（氯丙醇、二恶英毒性当量、指示性多氯联苯测定），并获得2007年中国标准创新贡献奖一等奖。

文章录入：雍春玲 责任编辑：雍春玲

- 上一篇文章： [农业部要求各地加大动物感染甲型H1N1流感监测](#)
- 下一篇文章： [全国农村土地调查基本完成](#)

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

| [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系站长](#) | [友情链接](#) | [版权申明](#) | [网站公告](#) | [管理登录](#) |
建议使用800×600以上分辨率，IE 6.0以上浏览器浏览，版权所有2007~2017，请勿转载
黔ICP备05002761号 贵州省农业科学院主办 贵州省农业科技信息研究所维护